Index of Claims

Application No.	Applicant(s)
10/749,377	Utsunomiya et al.
Examiner	Art Unit
O'Connor .	3627

7	Rejected
11	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_					ļ			
		_								
Cla	aim	Date								
	Original	2	ıδ	۵		l	١.			
Final	ij	8	ĕ	8	1/8/07		l			
ΙĽ	Ä	6/2	2	12	≆		l		l	
		_					┕		_	
	0	4	4	4	4	_	_	_	_	
	2	$\perp$	Ц	Ц	Ц	L	_	_		
	(3)	Ц	Ц	1	Ц	ļ	_	_		
	4	Ш	Щ	Щ	Ц	L	<u> </u>	<u> </u>	_	
	<b>(5)</b>	Ц,	1	Н	Ш	<u> </u>	<u></u>	_	_	
	6	V	Y_	Ц,	Ц,	_			_	<u> </u>
	Q	_		Y.	Y,	_	<u> </u>	L	_	
	8		<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	L
	9	<u> </u>			_	<u> </u>	_	<u> </u>		
	10	ļ	_	ļ	_	_	_	<u> </u>	_	_
	11	ldash	<u> </u>	_	L	_				L
	2 (3) 4 (5) 6 (7) 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	<u> </u>	<u> </u>		_			_	<u> </u>	<u> </u>
	13	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	$oxed{oxed}$
	14	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	oxdot
	15		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	16	_	<u> </u>	_	_	_	_	_	ļ	
	17		<u> </u>	Ŀ	_	匚	L	<u> </u>	<u> </u>	
	18	<u>_</u>	L	L	_	L	_	_		L.
	19	_	_	L	L	匚	L	L		_
	20				L	_	L_	_		<u> </u>
	21	L.	_		L	L	<u> </u>		_	<u> </u>
	22	_			L	L_	L	L		
	23		_	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>			
	24	_	_	_	_	<u> </u>	_	$\vdash$		<u> </u>
	25	_	_	_	_	_	_		ļ	<u> </u>
	26		_	_	_		<u> </u>			
	27			<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>		
	28	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
	29	<u> </u>		<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	30	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	
	31	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	
	32	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь	<u> </u>	ļ	<u> </u>
	33	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>
	34 35 36	⊢	<u> </u>	Ь.	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	35	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	⊢	<u> </u>	-	_	<u> </u>	<u> </u>
	36	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	37	<u> </u>			<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>
	38	<u> </u>	-	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	39	<u> </u>	<u> </u>	├	├		<b> </b> -	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	40	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
	41	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	42		<b>!</b>	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	<u> </u>		$\vdash$
	43	<u> </u>	<u> </u>	├	├	⊢	<u> </u>	<u> </u>		
	44		_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$
	45	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ
•	46	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	Ь	<u> </u>	Щ	Ь.	Ш
	47	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	48	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	_	
	49	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ	<u> </u>	Ш
	50	i		ı	1	ı	i			

01			Date								
Cla	im	-				Jau	9		1	т	
Final	Original	6/24/05	12/19/05	7/10/06	1/8/07						
	51	_	$\vdash$	$\vdash$	_		_		$\vdash$		
-	51 52 53 54 55	_	$\vdash$	_	_	_	_	-		-	
	52	-		_	_			┝	-	$\vdash$	
	53	-	$\vdash$	$\vdash$				-	-	-	
	55		-	-				-		-	
-	50	_	$\vdash$	-	-	-	-	-	_	$\vdash$	
	50		-	-		┝	-	_		⊢	
<del></del>	50	-	<u> </u>	-	$\vdash$		<u> </u>	┝		H	
	56 57 58 59	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	-	-	-	
	60	-	_	-	$\vdash$	-		-	-	⊢	
	61	-		-	-		┝	-			
	62	_	-	├-	<u> </u>	-	-				
$\vdash$	63	$\vdash$	⊢	-	-	├	┝	-		-	
	63 64	-	<del> </del>	-	<u></u>	┝	-	_	$\vdash$	-	
	65		┢	⊢	-	├─	├	-		┝	
$\vdash$	65 66	_	<u> </u>	$\vdash$	┢		┝	-	-	┢─	
-	67	-			-	-		-	-	⊢	
$\vdash$	68		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	├	⊢	
-	68 69	H	-	-	-	-	-	-		⊢	
	70	H	$\vdash$	┝	┢	┢	-	┢	-	┢╾	
-	71	-	-			-	-	-	-	⊢	
-	71 72	-		-	<del> </del>	-	┢	-	┢	⊢	
<del></del>	73		$\vdash$	-	┝	┥	$\vdash$	╁	-	┝	
-	74	$\vdash$	$\vdash$	┝	├─	-	-	-	├	⊢	
-	75	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		-	-	-	⊢	
-	73 74 75 76 77	H	_	$\vdash$	-	-	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	H	
	77	-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├─	$\vdash$	┢	⊢	
-	78		_	$\vdash$	-	┢		$\vdash$	$\vdash$	┢	
	79		$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	-	1	┢	Н	
	79 80	_	_	$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	┢	
-	81			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┢	
-	82	$\vdash$	_	_	_		┢	-	<del> </del>	_	
	82 83	_		_	_	-	-	╁	<del>                                     </del>	ļ. —	
	84		_	$\vdash$	_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Т	
	85	$\vdash$	$\vdash$	_		<del>                                     </del>	$\vdash$		┪	$\vdash$	
	86	$\vdash$	$\vdash$	_		1	$\vdash$	_	<del>                                     </del>	<u> </u>	
	87		_			Ι-	Г		Н	Г	
	87 88	Г						$\vdash$	$\vdash$	Т	
	89			Т			<u> </u>			$\vdash$	
	90							-			
	91										
	92										
	93								Г	Г	
	94										
	95										
	96								$\vdash$	Γ	
	97										
	98										
	99										
	100										

CI	aim				-	Date				$\neg$
Cic	$\vdash$				Jan	_	_		一	
Final	Original	6/24/05	12/19/05	7/10/06	1/8/07					
	101			_				Г		П
	102			_	$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$	П
	103	$\vdash$	$\vdash$	_	$\overline{}$		$\vdash$	_		М
	104			_	$\vdash$				$\vdash$	Н
	105			_	Г		_			Н
	106							$\vdash$		$\Box$
	107							$\vdash$		П
	108							$\vdash$		П
	109								$\vdash$	П
	110		Г			Г				П
	111									П
	112									
	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 130 131 131 132									
	114									
	115									
	116									
	117									
	118									
	119									
	120									
	121									
	122				L		L	Ĺ		Ш
	123					_		_		Ш
	124				<u> </u>	L.	<u></u>	L		Ш
	125		L		L.		_			
	126				<u> </u>		L	_		Ш
	127	_	_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
	128		_	<u>_</u>	<u> </u>		_	L.	_	Ш
	129		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
	130						_		_	$\sqcup$
	131		<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_		Ш
	132	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	┡	_	_	Н
	133	<u> </u>	_		_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	Щ
	134	H	L	_	_	<u> </u>			<u> </u>	$\vdash$
	134 135 136 137 138 139 140	$\vdash$	<u> </u>	_		<u> </u>		<u> </u>	_	Н
	130	⊢	-	H	<u> </u>	_		<u> </u>	H	Н
	137	-	-	_	_	<u> </u>		-	$\vdash$	$\vdash$
	130		-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	-	┝	<del> </del>	H
	140	H	$\vdash$	-	$\vdash$		H	-	-	Н
	141	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	-	-		<del>                                     </del>	Н
	142	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	<u> </u>	$\vdash$	-	-	Н
	143	-	-		-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н
	144	-		-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		Н
	145	-	Н	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н
	146	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	Н
	147	-	-	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Н
_	148	_	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н
	149	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	<u> </u>	-	Н
	150	_	$\vdash$			$\vdash$		-	<del>                                     </del>	$\vdash$
	.50		Щ.	Ц	_	$\Box$	Щ.	ــــــا		ш